

補助事業番号 2022M-128
補助事業名 2022年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 千葉県

1 補助事業の概要

地域の特性を活かした事業活動等の展開を促し、技術力の向上、事業基盤の強化を通じて新たな事業展開を支援するため、「精密万能試験機」を導入して設備の拡充強化を図り、もって機械の振興に寄与する。

2 予想される事業実施効果

中小企業において、高額な装置を取り揃えなくても高度・高精度な分析・試験を行うことが可能となり、材料強度データに高い精度が求められる航空宇宙分野等の新市場への参入の後押しができるようになると期待される。

3 本事業により導入した設備

① 精密万能試 (<https://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/kikisetsubi/dounyuu/r04.html>)

この試験機は、金属材料等の強度試験（引張・圧縮・曲げ試験）を行うもので、負荷方式がACサーボモーター駆動で、最大荷重300キロニュートンまで対応している。また、非接触式ビデオ伸び計を装備しており、リアルタイムで標点間の伸びを計測できる。



図1 精密万能試験機

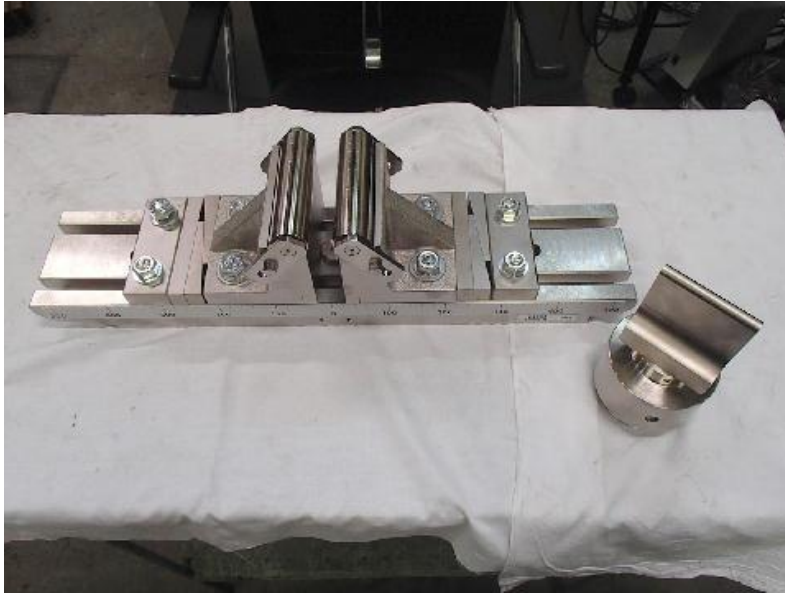


図2 金属用3点曲げ治具
(最大容量 100キロニュートン、支点間距離 最大500ミリメートル)

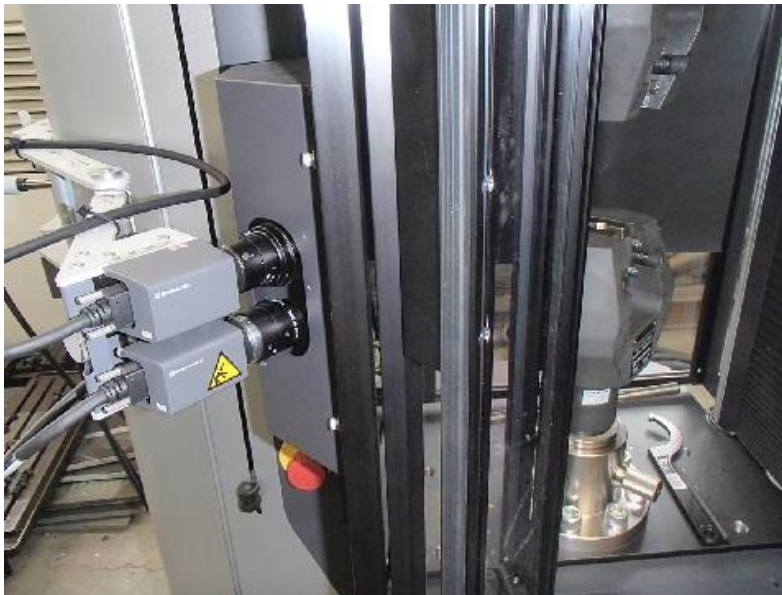


図3 非接触式ビデオ伸び計
(カメラ視野 120ミリメートル及び800ミリメートル ダブルカメラ方式)

設置場所：【千葉県産業支援技術研究所 天台庁舎】

②本事業に係る印刷物等
なし

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 千葉県産業支援技術研究所
(チバケンサンギョウシエンギジュツケンキュウジョ)

住 所 : 〒264-0017
千葉県千葉市若葉区加曽利889

代 表 者 : 所長 山田 満 (ヤマダ ミツル)

担当部署 : プロジェクト推進室 (プロジェクトスイシンシツ)

担当者名 : 主任上席研究員 近間 真澄 (チカマ マスミ)

電話番号 : 043-231-4326

F A X : 043-233-4861

E-mail : citri-pro@mz.pref.chiba.lg.jp

U R L : <http://www.pref.chiba.lg.jp/sanken>